

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

*P o t r d i l o*

REC'D 24 NOV 2003

WIPO

PCT

*C e r t i f i c a t e*

Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino potrjuje, da je priloženi dokument istoveten z izvirnikom patentne prijave, kot sledi:

*Slovenian Intellectual Property Office hereby certifies that the document annexed hereto is a true copy of the patent application, as follows:*

(22) Datum prijave (*Application Date*):

6.11.2003 (6.nov.2003)

(21) Številka prijave (*Application No.*):

P-200300271

(54) Naziv (*Title*):

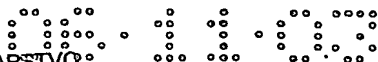
Naprava, ki omogoča hkratno videnje slike v območju 360 stopinj okoli naprave

Ljubljana, 18.11.2003

Janez Milač  
svetovalec direktorja



**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



- ZAHTEVA ZA PODELITEV PATENTA -

1. Naslov za obveščanje:

Patentna pisarna, d.o.o.  
Čopova 14, p.p. 1725  
SI-1001 Ljubljana

e-mail: [pisarna@patent.si](mailto:pisarna@patent.si)  
telefon: 200 19 00  
faks: 426 40 79

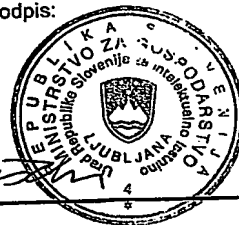
šifra: 29435  
ING.VR/LZ

Potrdilo o prejemu prijave (izpolni urad)

Datum vložitve prijave: 6.11.2003

Številka prijave: P- 200300271

Žig urada in podpis:



2. Prijavitelj (priimek, ime in naslov, za pravne osebe firma in sedež):

BABIČ Jan

Rožna ul. 11  
5280 Idrija

3. Zastopnik: Patentna pisarna d.o.o., Ljubljana

Registrska številka: 105

4. Izumitelj: (priimek, ime in naslov)

BABIČ Jan, Rožna ul. 11, 5280 IDRJA

5. Naziv izuma: Naprava, ki omogoča hkratno videnje slike v območju 360° okoli naprave

6. Podatki o zahtevani prednostni pravici in podlagi zanjo:

7. Dodatne zahteve:

- ☐ prijava je za patent s skrajšanim trajanjem  
☐ predhodna objava po preteku \_\_\_\_\_ mesecev  
☐ prijava je izločena iz prijave številka: \_\_\_\_\_

8. Izjave:

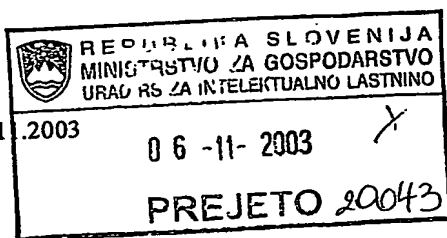
- ☐ izjava o skupnem predstavniku: \_\_\_\_\_

9. Priloge:

- ☒ opis izuma, ki ima 2 strani  
☒ patentni zahtevek (zahtevki), ki ima(jo) 1 strani; število zahtevkov: 1  
☒ skice (če so zaradi opisa izuma potrebne); število listov: \_\_\_\_\_  
☒ povzetek  
☐ potrdilo o plačilu prijave pristojbine  
☐ potrdilo o deponiranju biološkega materiala, če gre za izum, ki ga ni mogoče drugače opisati  
☒ pooblastilo zastopniku  
☐ generalno pooblastilo zastopniku je deponirano pri uradu pod št.: \_\_\_\_\_  
☐ potrdilo o razstavi prednostni pravici  
☐ podatki o drugih prijaviteljih  
☐ podatki o drugih izumiteljih  
☐ prikaz zaporedja nukleotidov ali aminokislin v opisu  
☐ prijava je bila predhodno posredovana po faksu ali v elektronski obliki

Ljubljana, 06.11.2003

Obrazec SIPO P-1



PATENTNA PISARNA, d.o.o.  
LJUBLJANA

Priimek, ime in podpis prijavitelja (zastopnika)

*[Signature]*

## NAPRAVA, KI OMOGOČA HKRTNO VIDENJE SLIKE

## Predmet izuma

Predmet izuma je naprava, ki omogoča hkratno videnje slike v območju 360° okoli nje, pri čemer je razumeti ta izum kot nadaljnji izvedbeni primer izuma in prijavljenega kot slovenski patent P-2002 0 0268 (Jan Babič).

## Tehnični problem

Tehnični problem, ki ga rešuje ta izum je, kako izum po navedeni patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič) prirediti za mirujoče slike, tudi velike ob zagotovitvi enake kakovosti opazovane slike in hkrati pocenitvi izdelka.

## Znano stanje tehnike

Izum po navedeni patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič) se izkaže v primeru, da želimo veliko sliko, npr. s površino več kot  $1\text{m}^2$  ali celo nekaj  $\text{m}^2$ . LCD zaslone imajo glede velikosti tehnološko omejitve na znano velikost računalniških in TV zaslonov.

Seveda se velikosti LCD zaslonov tudi povečujejo, vendar pa obstaja potreba po bistveno večjih slikah, generiranih z napravo po patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič)

Opisani tehnični problem je rešen z napravo po izumu, katere značilnost je v tem, da je namesto LCD zaslona, uporabljenega pri izumu po patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič) uporabljen poljubno usločen zaslon, na katerem je nameščena transformirana slika, izdelana tako, da so posamezne točke tiste slike, kakršno želimo, da jo vidijo opazovalci preko naprave po izumu, premeščene na nove lokacije upoštevajoč obe korekciji, kot sta opisani v navedeni slovenski patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič).

Transformirano sliko po tem izumu dobimo tako, da digitalno inačico slike, ki jo želimo prikazati opazovalcem in ustvarjeno na poljuben znan način, npr. s skeniranjem slike ali kreacijo nove digitalne slike s poljubnim računalniškim programom korigiramo kot je navedeno zgoraj in nato transformirano sliko prenesemo na materialni nosilec s pomočjo tiskanja ali na kakršen drug znan način. Tako fizično transformirano sliko uporabimo v napravi po patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič) kot zamenjava za LCD zaslon.

Usločenost transformirane slike v napravi je poljubna in jo upoštevamo pri korekciji vsake posamezne točke, kar ne predstavlja matematične ovire.

**Patentni zahtevki**

1. Naprava po slovenski patentni prijavi P-2002 0 0268, označena s tem, da je LCD zaslon kot nosilec slike, ki jo želimo posredovati opazovalcem, zamenjan s poljubno usločenim zaslonom, na katerem je nameščena nepremična slika, ki je transformirana slika tiste slike, ki je predvidena, da jo vidijo opazovalci, pri čemer je ta transformirana slika ustvarjena tako, da digitalno inačico slike, ki jo želimo prikazati opazovalcem in ustvarjeno na poljuben znan način, npr. s skeniranjem materialne slike ali kreacijo nove digitalne slike s poljubnim računalniškim programom, korigiramo kot je navedeno v 1. patentnem zahtevku gornje patentne prijave in nato transformirano sliko prenesemo na materialni nosilec s pomočjo tiskanja ali na kakršen drug znan način in le-tega uporabimo v napravi po gornji patentni prijavi kot zamenjava za LCD zaslon.

**Izvleček**

Naprava, ki omogoča hkratno videnje slik v območju 360° okoli nje in po slovenski patentni prijavi P-2002 0 0268 (Jan Babič) je nadalje predvidena za prikazovanje mirujočih slik, zlasti večjih razsežnosti na ta način, da je LCD zaslon zamenjan s poljubno usločenim zaslonom, na katerem je nameščena transformirna slika z enako dvojno korekcijo, kot je opredeljena v navedeni patentni prijavi tiste slike, ki je predvidena, da jo vidijo opazovalci.